OWNERS MANUAL / MANUEL D'UTILISATION

Models / Modèles : XPF400, XPF500, XPF750C

INSTANT POWER™
Jump Starter and DC Power Source
Bloc d'alimentation et aide démarrage

XPF400

XPF500

XPF750C

PLEASE SAVE THIS OWNER'S MANUAL AND READ BEFORE EACH USE.
This manual will explain how to use the jump starter safely and effectively.
Please read and follow these instructions and precautions carefully.

ESSAYER DE GARDER LE MANUEL D'INSTRUCTIONS ET LE LIRE AVANT CHAQUE UTILISATION.
Ce manuel explique comment utiliser l'unité d'une façon sûre et efficace.
S'il vous plaît lisez et suivez ces instructions et précautions.

0099001331-00

CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS 3
PERSONAL SAFETY PRECAUTIONS 3
FEATURES 4
CHARGING THE INTERNAL BATTERY OF THE INSTANT POWER 5
  CHECKING THE INTERNAL BATTERY LEVEL 5
  CHARGING THE INTERNAL BATTERY 5
  CHARGING THE INTERNAL BATTERY WHILE DRIVING 5
USING THE INSTANT POWER 5
  USING THE USB PORT 6
  USING THE WORK LIGHT 6
  POWERING A 12V DC DEVICE 6
  USING THE AIR COMPRESSOR 6
MAINTENANCE AND CARE 7
TROUBLESHOOTING 7
BEFORE RETURNING FOR REPAIRS 8
SPECIFICATIONS 8
REPLACEMENT PARTS/ACCESSORIES 8
LIMITED WARRANTY 9
WARRANTY CARD / CARTE DE GARANTIE 11
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES 13
MESURES DE SÉCURITÉ PERSONNELLE 13
CARACTÉRISTIQUES 14
CHARGE DE LA BATTERIE INTERNE 15
  CONTRÔLE DU NIVEAU DE BATTERIE INTERNE 15
  CHARGE DE LA BATTERIE INTERNE 15
  CHARGE DE LA BATTERIE INTERNE PENDANT LA CONDUITE 15
CONTRÔLE DU NIVEAU DE BATTERIE INTERNE 15
  UTILISATION DU PORT USB 16
  UTILISATION DE LA LAMPE 16
  ALIMENTER LES APPAREILS DE 12V 16
  UTILISATION DU COMPRESSEUR D'AIR 16
MAINTENANCE ET ENTRETIEN 17
DÉPANNAGE 17
AVANT DE RETOURNER POUR LES RÉPARATIONS 18
SPÉCIFICATIONS 18
PIÈCES DE RECHANGE / ACCESSOIRES 19
GARANTIE LIMITÉE 19

THIS UNIT CONTAINS A SEALED, NON-SPILLABLE LEAD-ACID BATTERY. MUST BE DISPOSED OF PROPERLY.

WARNING: Possible explosion hazard. Contact with battery acid may cause severe burns and blindness. Keep out of reach of children.

CET APPAREIL CONTIENT UNE BATTERIE SCELLÉE SANS ÉCOULEMENT AU PLOMB-ACIDE. LA BATTERIE DOIT ÊTRE JETÉE ADÉQUATEMENT.

AVERTISSEMENT : Risque d'explosion possible. Le contact avec l'acide des batteries peut causer de graves brûlures et la cécité. Conserver hors de portée des enfants.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING – RISK OF EXPLOSIVE GASES

WORKING IN THE VICINITY OF A LEAD-ACID BATTERY IS DANGEROUS. BATTERIES GENERATE EXPLOSIVE GASES DURING NORMAL BATTERY OPERATION. IT IS IMPORTANT THAT YOU FOLLOW THESE INSTRUCTIONS EACH TIME YOU USE THE INSTANT POWER.

To reduce risk of battery explosion, follow these instructions and those published by battery manufacturer and manufacturer of any equipment you intend to use in vicinity of battery. Review cautionary marking on these products and on engine.

WARNING: Pursuant to California Proposition 65, this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

- Keep out of reach of children.
- Do not disassemble the Instant Power. Take it to a qualified service professional if service or repair is required. Incorrect assembly may result in fire or electrical shock.
- Do not use the Instant Power to jump a vehicle while charging the internal battery.
- Do not recharge the Instant Power with a damaged extension cord.
- The Instant Power gets hot during charging and must have proper ventilation.
- Do not set the Instant Power on flammable materials, such as carpeting, upholstery, paper, cardboard, etc.
- Place the Instant Power as far away from the battery being jumped as the cables will permit.
- Do not expose the Instant Power to rain or snow.
- Never place the Instant Power directly above battery being jumped.
- To prevent arcing, never allow the clamps to touch together or to contact the same piece of metal.
- Use of an attachment not recommended or sold by Schumacher® Electric Corporation may result in damage to the unit or personal injury.
- Never operate the Instant Power if it is damaged.
- If someone else uses the Instant Power, ensure they are well informed on how to use it safely, and have read and understood the operating instructions.
- The Instant Power is NOT designed to be installed as a replacement for a vehicle battery.
- Use ONLY on vehicles, boats and garden tractors powered with a 12V DC battery system.
- If the engine fails to start after the recommended number of attempts, disconnect the unit and look for other problems that may need to be corrected.
- Use the Instant Power for jump starting lead-acid batteries ONLY. Do not use for dry cell batteries that are commonly used with home appliances.

PERSONAL SAFETY PRECAUTIONS

- Wear complete eye and clothing protection when working near lead-acid batteries. Always have someone nearby for help.
- Have plenty of fresh water, soap and baking soda nearby for use, in case battery acid contacts your eyes, skin, or clothing. Wash immediately with soap and water and seek medical attention.
- If battery acid comes in contact with eyes, flush eyes immediately for a minimum 10 minutes and get medical attention.
- Neutralize any acid spills thoroughly with baking soda before attempting to clean up.
- Remove all personal metal items from your body, such as rings, bracelets, necklaces and watches. A battery can produce a short circuit current high enough to weld a ring to metal, causing a severe burn.
- Never smoke or allow a spark or flame in the vicinity of the battery or engine.

FEATURES

XPF400

1. Battery status button
2. Battery status indicators
3. Built-in work light
4. Worklight ON/OFF switch
5. 12V DC power outlet
6. Battery clips

XPF500

1. Battery status button
2. Rotary switch for USB and jump starter
3. Battery status indicators
4. Built-in work light
5. Worklight ON/OFF switch
6. 12V DC power outlet
7. USB port
8. Battery clips

XPF750C

1. USB port
2. Battery status button
3. Rotary switch for USB and jump starter
4. Battery status indicators
5. Built-in work light
6. 12V DC power outlet
7. Worklight ON/OFF switch
8. Battery clips
9. Air compressor hose
10. Air compressor gauge
11. Air compressor ON/OFF switch
12. Internal battery charger plug
13. Air compressor hose wrap cleats
14. Air compressor adapters and storage bag

CHARGING THE INTERNAL BATTERY OF THE INSTANT POWER

IMPORTANT! CHARGE IMMEDIATELY AFTER PURCHASE, AFTER EACH USE AND EVERY 30 DAYS, TO KEEP THE INSTANT POWER'S INTERNAL BATTERY FULLY CHARGED. RECHARGING BATTERY AFTER EACH USE WILL PROLONG BATTERY LIFE.

CHECKING THE INTERNAL BATTERY LEVEL

Press the **Battery Status** button on the front of the unit. The LED lights will indicate the charge level as follows:

RED indicates a 50% or lower charge; immediately charge the unit.

YELLOW indicates a 50% and higher charge.

GREEN indicates the battery is fully charged.

CHARGING THE INTERNAL BATTERY

Charge the internal battery for the Instant Power using an extension cord (not included).

NOTE: Use of an improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock.

1. Flip the AC connector on the back of the unit up and plug in an 18 AWG or larger extension cord.
2. Plug the extension cord into a 120V AC electrical wall outlet.
3. The **RED LED** will light, indicating charging.
4. The **GREEN LED** will light when the battery is fully charged. This could take up to 72 hours. The charger will automatically go into maintain mode and maintain the battery at full charge without damaging it.
5. When charging is complete, unplug the extension cord from the wall outlet and the back of the unit.

CHARGING THE INTERNAL BATTERY WHILE DRIVING

You may also charge the internal battery while driving, using a male-to-male charger cable (part number 94500109 – not included).

IMPORTANT: DO NOT CHARGE INTERNAL BATTERY FOR MORE THAN 30 MINUTES OR LEAVE THE BATTERY UNATTENDED. IT COULD EXPLODE, CAUSING PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY.

1. Make sure the car is running.
2. Insert one end of the accessory cable into the 12V DC power outlet.
3. Insert the other end of the accessory cable into the vehicle's accessory outlet (lighter socket).

NOTE: The **RED** and the **GREEN LEDs** do not operate during this method of charging. Using this method to charge the battery overrides the maintain mode and the battery can be overcharged.

4. Monitor the progress of the charge by pressing the **Battery Status** button on the front of the unit. When it reaches a full charge, disconnect the accessory cable from the Instant Power, then from the lighter socket of the vehicle.

NOTE: Completely disconnect the charger cable when the engine is not running.

USING THE INSTANT POWER

IMPORTANT: Using the Engine Start feature without a battery installed in the vehicle could cause damage to the vehicle's electric system.

1. Turn the ignition OFF before making the cable connections.
2. Lay the DC cables away from any fan blades, belts, pulleys and other moving parts.
3. For a negative-ground vehicle (as in most vehicles), connect the Instant Power's POSITIVE (RED) clamp to the POSITIVE (POS, P, +) battery post. Next, connect the NEGATIVE (BLACK) clamp to the vehicle chassis or engine block, away from the battery.
4. For a positive-ground vehicle, connect the Instant Power's NEGATIVE (BLACK) clamp to the NEGATIVE (NEG, N, -) battery post. Next, connect the POSITIVE (RED) clamp to the vehicle chassis or engine block away from the battery.
5. Turn the switch to the ON position (does not apply to the XPF400). Crank the engine for no more than 8 seconds. If the engine does not start, wait 2 minutes before cranking again.
6. After the engine starts, turn the switch to the OFF position and remove the clips from the battery.
7. Charge the Instant Power as soon as possible after use.

USING THE USB PORT (Models XPF500 and XPF750C)

The USB port provides up to 500mA at 5V DC.

1. Ensure the battery clips are securely clipped on the storage holders.
2. Turn the Instant Power ON.
3. Plug the device into the USB port.
4. Turn the USB device on.
5. When finished using the USB port, turn the switch to the OFF position.
6. Charge the Instant Power as soon as possible after using the USB port.

USING THE WORK LIGHT

The work light is controlled by a sliding ON/OFF switch located on the front of the Instant Power. Make sure the lamp is turned OFF when the unit is being recharged or stored. The lamp is efficient and will operate up to 100 hours on a full charge.

Position the Instant Power on a flat, stable surface near the intended work area.

Ensure the battery clips are securely clipped on the storage holders.

POWERING A 12V DC DEVICE

The Instant Power is a power source for all 12V DC accessories that are equipped with a 12V accessory plug. Use it for power outages and fishing or camping trips.

NOTE: Do not power a 12V device with the Instant Power while charging the internal battery.

1. Make sure the device to be powered is OFF before inserting the 12V DC accessory plug into the 12V DC accessory outlet.
2. Open the protective cover of the DC power outlet on the Instant Power.
3. Plug the 12V DC device into the DC power outlet and turn on the 12V DC device (if required).
4. When finished, turn off the DC device (if required) and unplug from the DC power outlet.

CAUTION: Do not use the Instant Power to run appliances that draw more than 15A DC.

NOTE: Extended operation of a 12V DC device may result in excessive battery drain. Recharge the Instant Power immediately after unplugging the 12V DC device.

Estimated run-times

APPLIANCE TYPE	EST WATTAGE	XPF400	XPF500	XPF750C
Cell phone	4 watts	13 hrs	19 hrs	34 hrs
Fluorescent light	4 watts	15 hrs	21 hrs	34 hrs
Radios, fans	9 watts	6.7 hrs	9.3 hrs	14 hrs
Depth finder	9 watts	6.7 hrs	9.3 hrs	14 hrs
Camcorder	15 watts	4 hrs	5.6 hrs	7 hrs
Electrical tool	24 watts	2.5 hrs	3.5 hrs	5 hrs
Electric cooler	48 watts	1.3 hrs	1.8 hrs	2 hrs
Car vacuum, air compressor	80 watts	0.8 hrs	1.1 hrs	1.8 hrs

NOTE: Actual time may vary. Times are based on the internal battery being fully charged.

USING THE AIR COMPRESSOR (Model XPF750C)

WARNING. Read the instructions of the product being inflated before using the compressor. Avoid overinflation; do not exceed the manufacturer's recommended pressures. Do not leave the air compressor unattended during use.

NOTE: Before you use the compressor for the first time, you must install the compressor hose wrap cleats. To install:

Press each cleat into its corresponding mounting hole on the back of the jump starter until it clicks into place.

Wrap the compressor hose around these cleats when it is not being used.

1. Ensure the battery clips are securely on the storage holders.
2. Remove the air compressor hose from the storage cleats on the back of the Instant Power. Install adapters as necessary.
3. Attach the air compressor hose to the product or accessory to be inflated by flipping down the lever.
4. Toggle the Compressor Switch up to the ON position and inflate the product.
5. When the product is inflated to the proper air pressure (using the air compressor gauge), toggle the Compressor Switch down to the OFF position and remove the hose.
6. Do not run for more than 10 minutes maximum at a time. Allow the Instant Power to cool down for 10 minutes before using again.

NOTE: To prevent overheating, the compressor has built-in thermal protection that will turn the compressor off before it overheats. If the compressor shuts off, wait a few minutes and it will automatically restart when the compressor cools.

NOTE: The air compressor is rated for 150 PSI.

Estimated time for inflating

Vehicle tires 13-16"	6-24 minutes
Bike tires	1-3 minutes
Sports balls	30 seconds

These times are approximate, use the air compressor gauge to ensure the proper pressure has been reached. Do not overinflate.

MAINTENANCE AND CARE

A minimal amount of care can keep your Instant Power working properly for years.

- Unplug the Instant Power before performing any maintenance.
- Clean the clips and the case each time you are finished using it.
- The Instant Power can be stored in any position.
- Recharge the unit once a month when not in use.
- Store clips on their support posts, to ensure they do not come into contact with any metallic surface.
- Never completely discharge the internal battery.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REASON/SOLUTION
The Instant Power won't jump start my car.	Clips are not making a good connection to the battery.	Check for poor connection to battery and frame. Make sure connection points are clean.
	Connections are reversed.	Disconnect the Instant Power and reverse the clips.
	The Instant Power's battery is not charged.	Press the Battery Status button on the front of the unit. The LEDs will indicate the status of charge.
	The vehicle's battery is defective.	Have the battery checked.
	Models XPF500 and XPF750C: the Instant Power is not turned on.	Turn the Instant Power ON/OFF switch to the ON position.
The Instant Power won't power my 12V device.	The 12V device is not turned on.	Turn on the 12V device.
	The Instant Power's battery is not charged.	Check the battery charge status by pressing the Battery Status button.
	The 12V device draws more than 15A or has a short circuit.	Disconnect the 12V device. The internal breaker will automatically reset after a minute or two. Try the 12V device again.
The battery in the Instant Power won't hold a charge.	The battery is bad (will not accept a charge).	Have the battery checked.

BEFORE RETURNING FOR REPAIRS

**If these solutions do not eliminate the problem,
or for more information about troubleshooting,
contact customer service for assistance:**

**services@schumacherelectric.com • www.batterychargers.com
or call 1-800-621-5485
Monday-Friday 7:00AM to 5:00PM CST**

For **REPAIR OR RETURN**, contact Customer Service at 1-800-621-5485.
DO NOT SHIP UNIT until you receive a **RETURN MERCHANDISE AUTHORIZATION (RMA)** number from Customer Service at Schumacher Electric Corporation.

SPECIFICATIONS

XPF400

Internal battery type	Sealed, maintenance-free, AGM, lead-acid
Nominal voltage	12V DC
12V DC power outlet	15A
Booster cables	8 AWG, 18" long
Weight	7 lbs.

XPF500

Internal battery type	Sealed, maintenance-free, AGM, lead-acid
Nominal voltage	12V DC
12V DC power outlet	15A
Booster cables	8 AWG, 18" long
Weight	8.2 lbs.

XPF750C

Internal battery type	Sealed, maintenance-free, AGM, lead-acid
Nominal voltage	12V DC
12V DC power outlet	15A
Booster cables	8 AWG, 20.5" long
Weight	15.73 lbs.

REPLACEMENT PARTS/ACCESSORIES

Male-To-Male Accessory Cable.....94500109

LIMITED WARRANTY

SCHUMACHER ELECTRIC CORPORATION, 801 BUSINESS CENTER DRIVE, MOUNT PROSPECT, IL 60056-2179, MAKES THIS LIMITED WARRANTY TO THE ORIGINAL RETAIL PURCHASER OF THIS PRODUCT. THIS LIMITED WARRANTY IS NOT TRANSFERABLE OR ASSIGNABLE.

Schumacher Electric Corporation (the "Manufacturer") warrants this Instant Power for one (1) year and the internal battery for ninety (90) days from the date of purchase at retail against defective material or workmanship that may occur under normal use and care. If your unit is not free from defective material or workmanship, Manufacturer's obligation under this warranty is solely to repair or replace your product, with a new or reconditioned unit, at the option of the Manufacturer. It is the obligation of the purchaser to forward the unit, along with proof of purchase and mailing charges prepaid to the Manufacturer or its authorized representatives in order for repair or replacement to occur.

Manufacturer does not provide any warranty for any accessories used with this product that are not manufactured by Schumacher Electric Corporation and approved for use with this product. This Limited Warranty is void if the product is misused, subjected to careless handling, repaired, or modified by anyone other than Manufacturer or if this unit is resold through an unauthorized retailer.

Manufacturer makes no other warranties, including, but not limited to, express, implied or statutory warranties, including without limitation, any implied warranty of merchantability or implied warranty of fitness for a particular purpose. Further, Manufacturer shall not be liable for any incidental, special or consequential damage claims incurred by purchasers, users or others associated with this product, including, but not limited to, lost profits, revenues, anticipated sales, business opportunities, goodwill, business interruption and any other injury or damage. Any and all such warranties, other than the limited warranty included herein, are hereby expressly disclaimed and excluded. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or length of implied warranty, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and it is possible you may have other rights which vary from this warranty.

THIS LIMITED WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS LIMITED WARRANTY AND THE MANUFACTURER NEITHER ASSUMES OR AUTHORIZES ANYONE TO ASSUME OR MAKE ANY OTHER OBLIGATION TOWARDS THE PRODUCT OTHER THAN THIS WARRANTY.

Schumacher® and the Schumacher Logo
are registered trademarks
of Schumacher Electric Corporation.

WARRANTY CARD / CARTE DE GARANTIE

SAVE ON POSTAGE! ACTIVATE YOUR WARRANTY ONLINE – THE QUICK AND EASY WAY!
Go to www.batterychargers.com to register your product online.
(No internet access? Send in the completed warranty card.)

Schumacher® ELECTRIC

1 YEAR LIMITED
WARRANTY PROGRAM
REGISTRATION

MODEL: _____ **DESCRIPTION:** _____

This is the only express limited warranty, and the manufacturer neither assumes nor authorizes anyone to assume or make any other obligation. There is no other warranty, other than what is described in the product owner's manual.

The warranty card should be submitted within 30 days of purchase. The customer must keep the ORIGINAL receipt because it will be required for any warranty claims. This warranty is not transferable. Send warranty card only.

DO NOT SEND UNIT TO THIS ADDRESS FOR REPAIR.

Mail this card to: **Schumacher Electric Corporation**
801 Business Center Drive
Mount Prospect, IL 60056-2179

Name _____

Street Address _____

City _____ State _____ Zip Code _____

Phone _____ Email _____

Store Name Where Purchased _____ Date of Purchase _____

Store Location _____ UPC Number _____

Serial Number _____ (SEE PRODUCT)

*For faster warranty activation, go to **www.batterychargers.com** to register your product online.*

PAS BESOIN DE VOIE POSTAL ! ACTIVEZ VOTRE GARANTIE SUR INTERNET – LA VOIE PLUS RAPIDE ET FACILE! **Aller sur www.batterychargers.com pour enregistrer votre produit en ligne.** (Pas d'accès internet? Envoyer la carte de garantie par poste.)

Schumacher® ELECTRIC

INSCRIPTION AU
PROGRAMME DE GARANTIE
LIMITÉE DE UN AN

MODÉLE : _____ **DESCRIPTION :** _____

Ceci représente la seule garantie limitée expresse, et le fabricant n'accepte ni autorise qui que ce soit d'assumer ou de prendre toute autre obligation. Il n'existe aucune autre garantie que celle décrite dans le manuel du propriétaire du produit.

La carte de garantie doit être soumise dans les 30 jours suivant l'achat. Le client doit retenir le reçu de caisse ORIGINAL puisqu'il sera requis pour une éventuelle réclamation au titre de la garantie. Cette garantie n'est pas transférable. Envoyer la carte de garantie seulement.

NE PAS ENVOYER L'UNITÉ À CETTE ADRESSE POUR RÉPARATION.

Envoyer cette carte à : **Schumacher Electric Corporation**
801 Business Center Drive
Mount Prospect, IL 60056-2179 (É.-U)

Nom _____

Adresse _____

Ville _____ Prov _____ Code postal _____

Tél : _____ Courriel _____

Nom du magasin où vous avez acheté le produit _____ Date de l'achat ____

Emplacement du magasin _____ Numéro CUP _____

Numéro de série _____ (VOIR PRODUIT)

*Pour l'activation rapide de garantie, aller sur **www.batterychargers.com** pour enregistrer votre produit en ligne.*

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT – RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS

TRAVAILLER À PROXIMITÉ D'UNE BATTERIE PLOMB-ACIDE EST DANGEREUX. EN FONCTIONNEMENT NORMALE, LES BATTERIES PRODUISENT DES GAZ EXPLOSIFS. POUR CETTE RAISON IL EST IMPORTANT QUE VOUS SUIVIEZ CES INSTRUCTIONS CHAQUE FOIS QUE VOUS UTILISEZ L'UNITÉ.

Pour réduire les risques d'explosion de la batterie, suivez ces instructions et celles publiées par le fabricant de la batterie et le fabricant de tout équipement que vous avez l'intention d'utiliser à proximité de la batterie. Examinez les marquages sur ces produits et sur le moteur.

AVERTISSEMENT : Conformément à la Proposition 65 en Californie, ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'état de Californie pour causer des cancers et des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction, laver les mains après chaque utilisation.

- Ne pas laisser à la portée des enfants.
- Ne démontez pas l'unité. Prenez-la à une personne qualifiée si une réparation est nécessaire. Un montage incorrect peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Ne pas utiliser l'unité pour démarrer un véhicule pendant le chargement de la batterie interne.
- Ne pas recharger l'unité avec une rallonge endommagée.
- L'unité devient chaude pendant la charge et doit avoir une ventilation adéquate.
- Ne mettez pas l'unité sur des matériaux inflammables, tels que les tapis, tissus d'ameublement, papier, carton, etc..
- Placez l'unité loin de la batterie qui va être utilisé étant que les câbles le permettent.
- Ne pas exposer l'unité à la pluie ou la neige.
- Ne placez jamais l'unité directement au-dessus de la batterie qui va être utilisé.
- Pour éviter un arc électrique, ne jamais laisser les pinces se toucher entre eux ou mis avec le même morceau de métal.
- L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant peut entraîner des dommages à l'appareil ou des blessures corporelle.
- Ne jamais utiliser l'unité si elle est endommagée.
- Si quelqu'un d'autre utilise l'unité, assurez-vous qu'ils sont bien informés sur la façon de l'utiliser en toute sécurité, et avoir lu et compris les instructions de fonctionnement.
- L'unité n'est pas conçue pour être installée comme un remplacement de la batterie du véhicule.
- Utiliser SEULEMENT sur les véhicules, les bateaux et les tracteurs de jardin alimentés par un système de batterie de 12 V DC.
- Si le moteur ne démarre pas après le nombre de tentatives recommandé, débranchez l'unité et chercher d'autres problèmes qui peuvent avoir besoin d'être corrigée.
- Utilisez l'unité pour le démarrage des batteries au plomb acide SEULEMENT. Ne pas utiliser pour des batteries sèches qui sont couramment utilisés dans les appareils ménagers.

MESURES DE SÉCURITÉ PERSONNELLE

- Porter des lunettes et des vêtements de protection lorsque vous travaillez à proximité des batteries au plomb. Toujours avoir quelqu'un à proximité pour vous aider.
- Avoir beaucoup d'eau fraîche, du savon et du bicarbonate de soude pour une utilisation à proximité, en cas si l'acide touche vos yeux, la peau ou les vêtements. Laver immédiatement avec du savon et de l'eau et consulter un médecin.
- Si l'acide de la batterie entre en contact avec les yeux, rincer les yeux immédiatement pendant 10 minutes et consulter un médecin.
- Neutraliser l'acide avec du bicarbonate de soude avant d'essayer de nettoyer.
- Retirez tous les objets personnels en métal de votre corps, tels que des bagues, bracelets, colliers et montres. Une batterie peut produire un court-circuit suffisamment élevé pour souder une bague de métal, causant de graves brûlures.
- Jamais fumer ou laisser une étincelle ou d'une flamme à proximité de la batterie ou du moteur.

CARACTÉRISTIQUES

XPF400

1. Bouton d'état de la batterie
2. Indicateurs d'état de la batterie
3. Lampe de travail
4. Interrupteur ON / OFF
5. Sortie 12V CC
6. Pinces de batterie

XPF500

1. Bouton d'état de la batterie
2. Bouton rotatif pour USB et le démarrage
3. Indicateurs d'état de la batterie
4. Lampe de travail
5. Interrupteur ON / OFF
6. Sortie 12V CC
7. Port USB
8. Pinces de batterie

XPF750C

1. Port USB
2. Bouton d'état de la batterie
3. Bouton rotatif pour USB et le démarrage
4. Indicateurs d'état de la batterie
5. Lampe de travail
6. Sortie 12V CC
7. Interrupteur ON / OFF
8. Pinces de batterie
9. Tuyau du compresseur
10. Jauge du compresseur
11. Bouton du compresseur ON / OFF
12. Prise du chargeur
13. Emballages flexibles pour tuyau
14. Air adaptateurs et sac de rangement

CHARGE DE LA BATTERIE INTERNE

IMPORTANT! CHARGE IMMÉDIATEMENT APRÈS L'ACHAT, APRÈS CHAQUE UTILISATION ET TOUS LES 30 JOURS, POUR GARDER LA BATTERIE INTERNE DE L'UNITÉ ENTIÈREMENT CHARGÉE. RECHARGE DE LA BATTERIE APRÈS CHAQUE UTILISATION PROLONGERA LA VIE DE BATTERIE.

CONTRÔLE DU NIVEAU DE BATTERIE INTERNE

Appuyez sur le bouton d'état de la batterie. Les voyants DEL indiquent le niveau de charge comme suit :

ROUGE indique une charge de 50 % ou moins; immédiatement charger l'appareil.

JAUNE indique 50 % et plus de charge.

VERT indique que la batterie est complètement chargée.

CHARGE DE LA BATTERIE INTERNE

Chargez la batterie interne de l'unité utilisant une rallonge (non inclus).

REMARQUE : L'utilisation d'une rallonge inadéquate peut entraîner un risque d'incendie et d'électrocution.

1. Appuyer sur le connecteur CA à l'arrière de l'appareil et brancher un cordon AWG 18 ou plus grande.
2. Branchez la rallonge dans une prise électrique murale 120V AC.
3. **LE VOYANT ROUGE** s'allume, indiquant la charge.
4. **LE VOYANT VERT** s'allume lorsque la batterie est complètement chargée. Cela pourrait prendre jusqu'à 72 heures. Le chargeur passe automatiquement en mode maintien et de maintenir la batterie à pleine charge sans l'endommager.
5. Lorsque la charge est terminée, débranchez le rallonge de la prise murale et à l'arrière de l'appareil.

CHARGE DE LA BATTERIE INTERNE PENDANT LA CONDUITE

Vous pouvez également charger la batterie interne pendant la conduite, en utilisant un câble de chargement mâle-mâle (Numéro 94500109 - non inclus).

IMPORTANT : NE PAS RECHARGER LA BATTERIE INTERNE DE PLUS DE 30 MINUTES OU LAISSER LA BATTERIE SANS SURVEILLANCE. IL POURRAIT EXPLOSER ET PROVOQUER DES DOMMAGES MATÉRIELS ET DES BLESSURES.

1. Assurez-vous que la voiture est en marche.
2. Insérez une extrémité du câble dans la prise 12V.
3. Insérez l'autre extrémité du câble dans la prise accessoire du véhicule (allume-cigare).

REMARQUE : Le **VOYANT ROUGE** et **VERT** ne fonctionnent pas pendant ce mode de fonctionnement. En utilisant cette méthode pour charger la batterie la batterie peut être surchargée.

4. Surveillez la progression de la charge en appuyant sur le bouton d'état de la batterie de l'unité. Quand il atteint une charge complète, débranchez le câble accessoire de l'unité, puis à partir de l'allume-cigare du véhicule.

REMARQUE : Débranchez complètement le cordon du chargeur lorsque le moteur n'est pas en marche.

CONTRÔLE DU NIVEAU DE BATTERIE INTERNE

IMPORTANT : Utilisation de la fonction de démarrage du moteur sans batterie installée dans le véhicule peut causer des dommages au système électrique du véhicule.

1. Coupez le contact avant d'effectuer les connexions des câbles.
2. Disposez les câbles CC loin de toutes pales de ventilateur, courroies, poulies et autres pièces mobiles.
3. Pour un véhicule à masse négative (comme dans la plupart des véhicules), connectez POSITIF l'unite (Rouge) pince à la borne de la batterie (POS, P, +) POSITIVE. Ensuite, connectez la borne NÉGATIVE (NOIRE) pince au châssis du véhicule ou le bloc moteur, loin de la batterie.
4. Pour un véhicule positive terre, branchez NEGATIVE l'unité (NOIR) pince à la borne NÉGATIVE (NEG, N, -) de la batterie. Ensuite, connectez la borne POSITIVE (ROUGE) pince au châssis du véhicule ou le bloc moteur à distance de la batterie.
5. Tournez le sélecteur rotatif à la position ON (Ne s'applique pas au modèle XPF400). Démarrer le moteur pendant

pas plus de 8 secondes. Si le moteur ne démarre pas, attendre 2 minutes avant une nouvelle tentative.

6. Après le démarrage du moteur, tournez le sélecteur rotatif à la position OFF et retirer les pinces de la batterie.
7. Chargez l'unité dès que possible après chaque utilisation.

UTILISATION DU PORT USB (Modèles XPF500 et XPF750C)

Le port USB fournit presque 500 mA avec 5V CC.

1. S'assurer que les pinces de batterie sont correctement installées sur les supports de stockage.
2. Tournez le sélecteur rotatif ON.
3. Branchez l'appareil sur le port USB.
4. Activez l'appareil mis sur l'USB.
5. Lorsque vous avez terminé du port USB, mettez le sélecteur rotatif sur la position OFF.
6. Chargez l'unité dès que possible après l'utilisation du port USB.

UTILISATION DE LA LAMPE

La lumière de travail est commandé par un sélecteur ON / OFF situé en avant de l'unité. Assurez-vous que la lampe est éteinte lorsque l'appareil est en cours de recharge ou stockées. La lampe est efficace et fonctionne jusqu'à 100 heures sur une charge complète.

Placez la puissance instantanée sur une surface plane et stable près de la zone de travail prévu.

S'assurer que les pinces de batterie sont correctement mis sur les supports de stockage.

ALIMENTER LES APPAREILS DE 12V

Le bloc d'alimentation est une source d'énergie pour tous les accessoires 12V CC qui sont équipés d'une prise accessoire 12V. Utilisez le pour des pannes de courant et des voyages de pêche ou de camping.

REMARQUE : Ne pas alimenter un appareil 12V avec l'unité pendant le chargement de la batterie interne.

1. Assurez-vous que le dispositif à alimenter est éteint avant d'insérer la prise 12V CC accessoire dans la prise 12V CC accessoire.
2. Ouvrez le couvercle de protection de la prise d'alimentation CC.
3. Branchez l'appareil 12V CC dans la prise d'alimentation CC et allumez l'appareil 12V CC (si nécessaire).
4. Lorsque vous avez terminé, éteignez l'appareil CC (si nécessaire) et débranchez la prise d'alimentation CC.

ATTENTION : Ne pas utiliser l'unité pour alimenter les appareils qui attirent plus que 15A.

REMARQUE : Le fonctionnement prolongé d'un dispositif 12V CC peut entraîner un épuisement excessive de la batterie. Rechargez la batterie interne immédiatement après avoir débranché la prise 12V.

Temps estimé pour usage de 12V

TYPE APPAREIL	EST. WATT	XPF400	XPF500	XPF750C
Téléphone cellulaire	4 watts	13 hrs	19 hrs	34 hrs
Lumière fluorescent	4 watts	15 hrs	21 hrs	34 hrs
Radios, ventilateurs	9 watts	6,7 hrs	9,3 hrs	14 hrs
Sonde des profondeurs	9 watts	6,7 hrs	9,3 hrs	14 hrs
Caméscope	15 watts	4 hrs	5,6 hrs	7 hrs
Outil électrique	24 watts	2,5 hrs	3,5 hrs	5 hrs
Refroidisseur électrique	48 watts	1,3 hrs	1,8 hrs	2 hrs
Aspirateur et compresseur	80 watts	0,8 hrs	1,1 hrs	1,8 hrs

REMARQUE : La durée réelle peut varier. Les temps sont basées sur la batterie interne complètement chargée.

UTILISATION DU COMPRESSEUR D'AIR (Modèle XPF750C)

AVERTISSEMENT : Lisez les instructions du produit étant gonflé avant d'utiliser le compresseur. Évitez de trop gonfler, ne pas dépasser les pressions recommandées par le fabricant. Ne laissez pas le compresseur d'air sans surveillance pendant son utilisation.

REMARQUE : Avant d'utiliser le compresseur pour la première fois, vous devez installer les taquets flexibles compresseurs intégrés. Pour l'installer:

Appuyez sur chaque cale dans son trou de montage correspondant à l'arrière de l'unité jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Enroulez le tuyau du compresseur autour de ces taquets quand il n'est pas utilisé.

1. S'assurer que les pinces de batterie sont solidement sur les supports de stockage.
2. Retirer le tuyau du compresseur d'air à partir des taquets de stockage à l'arrière de l'unité. Installer les adaptateurs, si nécessaire.
3. Raccorder le tuyau d'air de compresseur pour le produit ou l'accessoire à gonfler en basculant vers le bas.

4. Mettez le sélecteur sur la position ON et gonfler le produit.
5. Lorsque le produit est gonflé à la bonne pression d'air (en utilisant la jauge au verso), déplacez le sélecteur sur la position OFF et retirer le tuyau.
6. Ne pas faire fonctionner pendant plus de 10 minutes maximum à la fois. Laissez l'unité se refroidir pendant 10 minutes avant d'utiliser à nouveau.

REMARQUE : Pour éviter la surchauffe, le compresseur a une protection thermique incorporée qui va éteindre le compresseur avant qu'il ne surchauffe. Si le compresseur s'arrête, attendez quelques minutes et il redémarre automatiquement quand le compresseur se refroidit.

REMARQUE : Le compresseur d'air est conçu pour 150 PSI.

Temps estimé pour le gonflage

Pneus de véhicule 13-16"	6-24 minutes
Pneus des vélos	1-3 minutes
Ballons de sport	30 secondes

Ces temps sont approximatifs, utilisez la jauge de compresseur d'air pour assurer une pression correcte. Ne pas trop gonfler.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

- Un minimum de soins peut garder votre unité en bonne état pendant des années.
- Débranchez l'unité du CA ou de CC avant d'effectuer toute opération de maintenance.
- Nettoyer les clips et chaque fois que vous avez terminé de l'utiliser.
- L'unité peut être stockée dans n'importe quelle position.
- Rechargez l'unité chaque mois quand il n'est pas en utilisation.
- Stocker les clips accrochés sur leur support, pour s'assurer qu'ils ne touchent pas une surface métallique.
- Ne jamais complètement décharger la batterie interne.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	RAISON / SOLUTION
L'unité ne démarre pas ma voiture.	Clips ne font pas une bonne connexion à la batterie.	Vérifiez mauvaise connexion à la batterie et le châssis. Assurez-vous que les points de connexion sont propres.
	Connexions sont inversées.	Débranchez et inverser les clips.
	La batterie Interne n'est pas chargée.	Appuyez sur le bouton d'État de la batterie de l'appareil. Les voyants indiquent l'état de charge.
	La batterie du véhicule est défectueuse.	Faites Vérifiez la batterie.
	Unité n'est pas en marche.	Mettez le selécteur ON / OFF sur la position ON. (XPF500 et XPF750C)

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	RAISON / SOLUTION
Le bloc d'alimentation n'allume pas mon appareil de 12V.	Le dispositif de 12V n'est pas activé.	Allumez l'appareil 12V.
	La batterie Interne n'est pas chargée.	Vérifiez l'état de charge de la batterie en appuyant sur le bouton d'état de la batterie.
	L'appareil 12V consomme plus de 15A ou a un court-circuit.	Débranchez le produit de 12V. Le disjoncteur interne se réinitialise automatiquement après une minute ou deux. Essayez à nouveau l'appareil 12V.
La batterie interne ne garde pas la charge.	La batterie est défectueuse (n'accepte pas de charge).	Faites Vérifiez la batterie.

AVANT DE RETOURNER POUR LES RÉPARATIONS

Si ces solutions ne permettent pas d'éliminer le problème, ou pour plus d'informations sur le dépannage, contacter le service technique au :

services@schumacherelectric.com • www.batterychargers.com
ou composez le 1-800-621-5485
Du lundi au Vendredi 07h00-17h00 CST

Pour **RÉPARATION OU RETOUR**, contactez le service téchnique au 1-800-621-5485. **NE PAS ENVOYER L'UNITÉ** jusqu'à ce que vous receviez une **AUTORISATION DE RETOUR DE MARCHANDISE (RMA)** auprès du service clientèle au Schumacher Electric Corporation.

SPÉCIFICATIONS

XPF400

Type de batterie interne	Scellée, sans entretien, AGM, plomb-acide
Tension nominale	12V CC
Sortie 12V CC	15A
Câbles de démarrage	8 AWG, 45,7 cm de long
Poids	3,18 kg

XPF500

Type de batterie interne	Scellée, sans entretien, AGM, plomb-acide
Tension nominale	12V CC
Sortie 12V CC	15A
Câbles de démarrage	8 AWG, 45,7 cm de long
Poids	3,72 kg

XPF750C

Type de batterie interne	Scellée, sans entretien, AGM, plomb-acide
Tension nominale	12V CC
Sortie 12V CC	15A
Câbles de démarrage	8 AWG, 52 cm de long
Poids	7,14 kg

PIÈCES DE RECHANGE / ACCESSOIRES

Câble accessoire mâle-mâle 94500109

GARANTIE LIMITÉE

SCHUMACHER ELECTRIC CORPORATION, 801 BUSINESS CENTER DRIVE, MOUNT PROSPECT, IL 60056-2179, DONNE CETTE GARANTIE LIMITÉE POUR PREMIER ACHETEUR DE CE PRODUIT. CETTE GARANTIE LIMITÉE N'EST PAS TRANSFÉRABLES NI CESSIBLES.

Schumacher Electric Corporation (le « Fabricant ») garantit ce Instant Power pour un (1) an et la batterie interne pendant quatre vingt dix (90) jours à compter de la date d'achat au détail contre les défauts de matériaux ou de fabrication qui peuvent se produire dans des conditions normales d'utilisation et de soins. Si votre appareil n'est pas exempt de tout vice de matière ou de fabrication, l'obligation du fabricant sous cette garantie se limite à réparer ou à remplacer le produit, avec un appareil neuf ou remis à neuf, au choix du fabricant. C'est l'obligation de l'acheteur de renvoyer l'appareil accompagné d'une preuve d'achat et des frais d'envoi payé au fabricant ou ses représentants autorisés pour la réparation ou le remplacement de ce produit.

Fabricant ne fournit aucune garantie concernant les accessoires utilisés avec ce produit qui ne sont pas fabriqués par Schumacher Electric Corporation et approuvés pour une utilisation avec ce produit. Cette garantie limitée est annulé si le produit est mal utilisé, soumis à une manipulation imprudente, réparé ou modifié par une personne autre que le fabricant ou si cet appareil est revendu par un détaillant non autorisé.

Le fabricant ne fait aucune autre garantie, y compris, mais sans limiter, garantie expresse, implicite ou légale, y compris, sans limitation, toute garantie implicite de valeur marchande ou la garantie implicite d'adéquation à un usage particulier. De plus, le fabricant ne sera pas responsable pour tout dommage, dommages spéciaux ou indirects encourus par affirme acheteurs, des utilisateurs ou d'autres personnes associées à ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, de revenus, les ventes prévues, les occasions d'affaires, interruption d'activité écarts d'acquisition, et de toute blessure ou dommage. Toutes les garanties, autres que la garantie limitée du présent document, sont par les présentes expressément déclinée. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs ou la durée de la garantie implicite, les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et il est possible que vous ayez d'autres droits qui peuvent varier de cette garantie.

CETTE GARANTIE LIMITÉE EST LA SEULE GARANTIE EXPRESSE LIMITÉE ET LE FABRICANT N'ASSUME OU N'AUTORISE QUICONQUE À ASSUMER ET NE FAIT AUCUNE AUTRE OBLIGATION VERS LE PRODUIT AUTRE QUE CETTE GARANTIE.

Schumacher® et le logo Schumacher
sont des marques déposées
de Schumacher Electric Corporation.